



REP.0132

REPAR STEEL

Pasivant din ciment, bicomponent, anticoroziv, pentru fier de armătură

Cod vamal

3824 5090

Ambalaje

- Găleată 3.4 kg [A]
- Sticlă 1.6 kg [B]
- Kit: 1 Găleată 3.4 kg [A] + 1 Sticlă 1.6 kg [B]

Aplicare

- Panou

Familie
Repar

Tip de produs
Ciment/polimeri sub formă de pulbere pentru barele de armare oxidate

Linii de produse
• Building
• Infratech

Categorii funcționale
• Reparația și restaurarea structurilor din beton cu mortare tixotropice
• Reparația prin îngroșarea lucrărilor din beton cu mortare turnabile
• Intervenții de construcție și întreținere a pistelor aeroporturilor și a chieurilor maritime
• Intervenții structurale de întreținere a podurilor și viaductelor

Componente
Bicomponent

Aspect
Praf + Lichid

Certificări și reglementări



EN 1504-7

Produce și sisteme pentru protecția și reparația structurilor din beton- Protecție împotriva coroziunii armăturilor



EN 998-1

Mortare pentru tencuieli interne și externe- Mortar de uz general (GP)

Descrierea generală a produsului

Pastă (slurry) de ciment, bicomponentă, modificată cu rășini flexibilizante și agenți anticorozivi specifici, pentru tratamentul pasivant al fierului de armătură oxidat, pentru restaurarea betonului deteriorat.

Caracteristici generale

Eficacitatea anticorozivă a REPAR STEEL este determinată de alcalinitatea ridicată și de reacția superpozzolanică a componentelor sistemului anhidru, precum și de prezența, în componenta lichidă (B), a inhibitorilor de coroziune migrați și interfaciali, capabili să transporte protecție catodică și anodică, bazată pe compuși organici capabili să facă indisponibili ioni feroși pentru alimentarea proceselor de coroziune electrochimică. Componentele polimerice ale soluției determină, de asemenea, creșteri suplimentare ale eficacității anticorozive, în special împotriva atacurilor agresive care decurg din cloruri și sulfatați și cresc aderența dintre bara tratată și beton (test de aderență conform EN 15184 în conformitate cu tehnica UNI EN standardul 1504 "Produce și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton. Partea 7: Protecția împotriva coroziunii armăturilor").

Consum

De la 0,03 la 0,1 kg de REPAR STEEL pentru fiecare metru liniar de bară de inox ce trebuie tratată.

Domenii de utilizare

Tratament de protecție, pasivant, anti coroziv pentru fierul de armătură la lucrările de restaurare a operelor și produselor manufacturate din conglomerate de ciment armat.

Caracteristici fundamentale



Conservare:
12 luni



Diametrul maxim al agregatului:
0.25 mm



Neinflamabil



Pot life:
45 min



Temperatura de utilizare:
+5 / +35 °C



Culori disponibile
Albastru-deschis



www.azichem.com

Actualizat în data de: 21/07/2021
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web

www.azichem.ro/disclaimer

Specificații tehnice

Absorbție capilară (UNI EN 13057): $0.2 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Coefficient de permeabilitate (UNI EN 1015-19): 16.8μ

Densitate (UNI EN 1015-6): 1765 kg/m^3

Rezistența la comprimare la 28 de zile (UNI EN 1015-11): 35 MPa

Rezistența la flexiune la 28 de zile (UNI EN 1015-11): 8 MPa

Curățarea instrumentelor

- Apă

Suporturi admise

- Fier de armatură oxidat

Pregătirea suporturilor

Îndepărtați cu grijă rugina neadecvată prezentă pe suprafețele metalice ale fierului de armatură prin sablare sau prin periere adâncă, până la atingerea condiției de "metal aproape alb" (culoarea metalului abia ieșit din extrudare).

Aplicare

Amestecarea celor două componente poate fi realizată cu ajutorul un mixer extern sau utilizând o găleată de șantier. Introduceți soluția albastră (componenta B) în găleată, adăugând treptat și amestecând praful (componenta A) și continuați amestecarea până la eliminarea completă a bulgărilor; aplicați cu pensula pe suprafețele de armatură gata pregătite, considerând un consum de aproximativ 100 g pentru fiecare metru de armatură oxidată ce trebuie pasivată.

Stocarea și conservarea

A se feri de îngheț. A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice.



www.azichem.com

Actualizat în data de: **21/07/2021**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web

www.azichem.ro/disclaimer

Măsurile de precauție **Ecologie**

Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate. Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare.

Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuintării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: www.azichem.com. Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: www.azichem.com.

Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

Prelingerea eventuală a produsului pe betonul adiacent fierului tratat nu cauzează a nici o problemă.

REPAR STEEL este produs/distribuit de



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Actualizat în data de: **21/07/2021**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web
www.azichem.ro/disclaimer